Autorenverzeichnis des 47. Bandes

Ahlgrimm, E.-D., Beiträge zur Frage der Biogenese sekundärer Stoffwechselprodukte dargestellt an Mentha piperita L. und an Fagopyrumarten. S. 255

Bellartz, S., Das Pollenschlauchwachstum nach arteigener und artfremder Bestäubung einiger Solanaceen und die Inhaltsstoffe ihres Pollens und ihrer Griffel. S. 588

Bosshard, H. H. s. Frey-Wyssling, A., und K. Mühlethaler. S. 115

Frank, H., und O. Renner, Über Verjüngung bei Hedera helix L. S. 105

Frey-Wyssling, A., H. H. Bosshard und K. Mühlethaler, Die submikroskopische Entwicklung der Hoftüpfel. S. 115

Geitler, L., Automixis, Geschlechtsbestimmung und Pyknose von Gonenkernen bei Cymbella aspera. S. 359

Haccius, B., und H. Nies, Über die Wirkung von 2,3,5-Trijodbenzoesäure und von 2,4,6-Trichlorphenoxyessigsäure auf die Abgliederung entspreiteter Blattstiele. S. 613

Hofmann, G., Verdunstung und Tau als Glieder des Wärmehaushalts. S. 303

Jeremias, K., Zur Physiologie der Frosthärtung. (Unter besonderer Berücksichtigung von Winterweizen.) S. 81

Kiermayer, O., Eine einfache Arbeitsweise für den Koleoptilzylindertest. S. 527

Klemm, G., Untersuchungen über den Transpirationswiderstand der Mesophyllmembranen und seine Bedeutung als Regulator für die stomatäre Transpiration. S. 547

Köhler, D., Über die Beziehungen zwischen der Länge von Haferkoleoptilen und der Wachstumsgeschwindigkeit ihrer isolierten Ausschnitte. S. 159

Kowalewicz, R., Zur Kenntnis von Epilobium und Oenothera. 1. Über die Rhaphidenschläuche. 2. Über intergenerische Transplantation. S. 501

Lambertz, P. s. Schumacher, W. S. 47

Madan, Ch. L., Die Verteilung der freien Aminosäuren in der Pflanze und ihre Beeinflussung durch photoperiodische Induktion. (Untersuchungen an Kalanchoë Bloßfeldiana). S. 53

Mayer, L., Wachstum und Organbildung an in vitro kultivierten Segmenten von Pelargonium zonale und Cyclamen persicum. S. 401

Mohr, H., Die Abhängigkeit des Protonemawachstums und der Protonemapolarität bei Farnen vom Licht. S. 127

Moritz, O., und H. L. Rohn, Untersuchungen zum Problem der serologischen Fernreaktionen. S. 16

Mühlethaler, K. s. Frey-Wyssling, A., und H. H. Bosshard. S. 115

Nies, H. s. Haccius, B. S. 613

Renner, O., Europäische Wildarten von Oenothera III. S. 219

— s. Frank, H. S. 105

Reznik, H., und R. Urban, Die Aufnahme ^{14}C-markierter Ligninbausteine in Fichtennadeln. S. 1

Röbbelen, G., Über die Protochlorophyllreduktion in einer Mutante von Arabidopsis thaliana (L) Heynh. S. 532

Rohn, H. L. s. Moritz, O. S. 16

Sander, H., Studien über Bildung und Abbau von Tomatin in der Tomatenpflanze. S. 374

Schlegel, H.-G., Die Verwertung organischer Säuren durch Chlorella im Licht. S. 510

Schumacher, W., und P. Lambertz, Über die Beziehungen zwischen der Stoffaufnahme durch Blattepidermen und der Zahl der Plasmodesmen in den Außenwänden. S. 47

Schwinck, L., Nachweis von Adenosintriphosphorsäure (ATP) in Grünalgen und Helodea sowie Einbau von radioaktivem Phosphor (^{32}P) bei der Photosynthese. S. 165

Sprecher, E., Beiträge zur Frage der Biogenese sekundärer Pflanzenstoffe der Weinraute (Ruta graveolens L.). S. 323

Steffen, K., Endomitosen im Endosperm von Pedicularis palustris L. S. 625.

Urban, R. s. Reznik, H. S. 1

Woll, E., Zur Abgabe von Nucleolusstoffen an das Cytoplasma. S. 299

Ziegler, H., Untersuchungen über die Leitung und Sekretion der Assimilate. S. 447